

AGRO MIX® OS

L'**AGRO MIX® OS** est un terreau spécialement conçu pour la production des semis biologiques en plateaux multicellulaires. Il offre **un drainage et une diffusion des gaz réguliers**.

L'élément clé du succès: le processus rigoureux de **tamisage** qui nous permet d'obtenir des particules fines et uniformes. De plus, toutes les composantes ont été sélectionnées en fonction de la taille de leurs particules de manière à **faciliter le remplissage des plateaux**.

Il est nécessaire de maintenir un arrosage soutenu durant la période de germination afin de favoriser une **germination rapide et uniforme**. Par la suite, il est préférable de réduire l'arrosage afin de procurer l'aération nécessaire au **développement des radicelles.**

L'**AGRO MIX® OS** contient de la **fibre de noix de coco** qui retient les minéraux tout en améliorant le mouillage et la structure physique (porosité et stabilité dans le temps) du terreau. Tel des aimants, les minéraux chargés positivement s'accrochent aux fibres de noix de coco ce qui **augmente la fertilité du terreau**. Fafard a testé l'efficacité de plusieurs agents mouillants. Les résultats ont démontré que la fibre de noix de coco est **plus efficace pour un mouillage à long terme** en plus d'être une excellente source de potassium.

L'**AGRO MIX® OS** contient du **compost Biosol** qui apporte de la matière organique et des éléments nutritifs en très grande partie disponibles dès la plantation. Le compost en soit contient des éléments nutritifs mais il possède également un **pouvoir tampon** qui lui permet d'absorber des éléments nutritifs provenant d'une autre source (ex:engrais), de les emmagasiner et de les libérer graduellement par la suite. Nos recherches démontrent que le compost est un **excellent stimulateur de croissance** offrant des résultats comparables ou supérieurs aux stimulateurs de croissance courrament utilisés sur le marché.

BÉNÉFICES

- Favorise une **germination uniforme**
- Facilite le **développement des radicelles**
- Avec compost Biosol (stimulateur de croissance)
- Avec fibre de noix de coco **(facilite le mouillage)**

INGRÉDIENTS:

Tourbe à semis tamisée, **fibre de noix de coco, compost Biosol**, perlite fine**,** chaux dolomitique

USAGES:

RECOMMANDÉS:

- Propagation
  - Multicellules 338 et plus
  - Multicellules 288 et moins
  - Boutures

09-28-2015



Fafard et Frères 771 rue Principale, Saint-Bonaventure (Québec) J0C 1C0
T 819.396.2293 | SF/TF 1.800.561.5204 | F 819.396.2136 | www.fafard.ca

MODE D'EMPLOI - SPÉCIFIQUE À CE TERREAU

1. Ce terreau est prêt à l'emploi. Il n'est donc pas nécessaire de l'humecter avant sont utilisation. L'humidité de ce terreau se situe entre 55 et 60%. Ceci est principalement dû à la présence de compost dans le terreau.

2. Procéder à la plantation

3. Tasser légèrement le terreau afin d'éviter qu'il s'affaisse lors des premiers arrosages.

4. Arroser. Il est préférable d'arroser fréquemment à petites doses afin de garder le terreau humide sans toutefois le détremper et ainsi favoriser la germination des semences et/ou la reprise des boutures.

5. Effectuer les analyses nécessaires en cours de production : pH, conductivité électrique, analyse chimique complète, feuillage si nécessaire etc. Respecter les recommandations habituelles relatives à la température de la serre, aux arrosages, à la fertilisation et au pH.

Peu importe le programme de fertilisation que vous utilisez, nous vous recommandons d'effectuer des analyses fréquentes afin d'ajuster adéquatement la balance entre les éléments nutritifs.

À votre demande, il est possible pour Fafard d'incorporer des engrais naturels attestés pour la culture biologique ou même de fabriquer un terreau biologique sur mesure. Pour plus de détails, consultez votre représentant.

FORMATS DISPONIBLES:





Sac
85 litres (3 pi^3)



Ballot semi-vrac
2,5 v^3



Big bale
210 pi^3 (8,15 v^3)

PARAMÈTRES CHIMIQUES:

Standards d'analyse visés
Légère variation possible d'une production à l'autre

pH	5,8
Conductivité électrique (mmhos/cm)	0,75
N-NO_3 (ppm)	20
P(ppm)	40
NH_4^+ (ppm)	<10
K(ppm)	170
Ca (ppm)	30
Mg (ppm)	15
Cl^- (ppm)	<100
B (ppm)	0,1
Cu(ppm)	0,04
Fe(ppm)	0,5
Mn (ppm)	0,06
Mo(ppm)	0,05
Zn(ppm)	0,1
SO_4(ppm)	<300
Na(ppm)	<75
Al^{3+}	0,5

PARAMÈTRES PHYSIQUES:

Échelle de 1 à 10 (10 = Performance optimale)

Drainage: 5
Aération: 5
Rétention en eau: 8
Diffusion des gaz: 5

Densité: 180-220 g/l

DÉFINITIONS:

Drainage
(Conductivité hydraulique - ksat)
Indique la facilité avec laquelle s'effectue le passage de l'eau à travers un terreau. Plus la conductivité est élevée, plus l'eau atteindra rapidement les racines.

Aération
(Porosité d'air - PA)
Volume d'air compris dans le terreau une fois les macropores complètement drainés.

Rétention en eau
(Réserve en eau facilement utilisable - RFU)
Volume d'eau retenu par les mésopores (pores de grosseur moyenne). Les végétaux peuvent puiser parmi cette eau sans dépenser trop d'énergie ce qui est très productif.

Diffusion des gaz
Vitesse des échanges gazeux. Plus la diffusion est élevée, plus l'oxygène atteindra rapidement les racines.

